

ABSTRAKSI

APLIKASI PENGATURAN MENU MAKAN BAGI PENDERITA DIABETES MENGUNAKAN J2ME

Penderita Diabetes sering kali merasa bosan karena pilihan menu makanan yang terbatas dan perlu mencari cara untuk mengganti menu makanan alternative yang ada. Pilihan alternative yang ada selain sesuai dengan selera yang diharapkan juga harus memenuhi gizi dan kalori yang dibutuhkan sesuai dengan kondisi penyakit diabetes yang diderita. Untuk itu perlu dibutuhkan suatu media yang dapat memberikan informasi tentang hal tersebut, yaitu Aplikasi Pengaturan Pola Makan bagi Penderita Diabetes Melitus Tanpa Komplikasi Berbasis Mobile. Aplikasi ini dirancang dan dikembangkan berbasis mobile agar dapat diakses oleh public tanpa dibatasi oleh tempat dan waktu.

Adapun metodologi yang digunakan untuk membuat Aplikasi ini adalah metodologi GRAPPLE dan menggunakan permodelan UML. Perhitungan besarnya kalori yang diperlukan berdasarkan umur, jenis kelamin, dan berat badan yang diukur secara relative. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu mengatur pola makan bagi penderita diabetes Melitus sesuai dengan kebutuhan kalori.

Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah bahasa pemrograman Java dan NetBeans 6.5 sebagai editor web.